

СВЕТИЛЬНИК СТАЦИОНАРНЫЙ ТИПА НПП

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник стационарный типа НПП товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильник применяется для внутреннего освещения общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Допускается применение светильника со степенью защиты IP54 для наружного освещения (только под навесами). Предназначен для использования с лампами накаливания, светодиодными и компактными люминесцентными лампами со встроенным ЭПРА.

1.3 Светильник соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

2 Технические данные

2.1 Технические данные светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа НПП					
	1101, 1102, 1107*	1301, 1302, 1307*	1201*, 1302	1401, 1402, 1407*	9101	3006
Номинальное напряжение, В	230					
Частота сети, Гц	50					
Максимальная мощность, устанавливаемой лампы накаливания (не поставляется), Вт	40					
Патрон керамический, тип	E27					
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75–1,5					
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP54				IP33	IP54
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I					
Диапазон рабочих температур	От минус 45 °С до плюс 140 °С				От минус 45 °С до плюс 90 °С	
Цвет корпуса	Белый, чёрный				Белый	Серый
Способ установки	Накладной					
Срок службы, лет	10					

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника типа НПП					
	1101, 1102, 1107*	1301, 1302, 1307*	1201*, 1202	1401, 1402, 1407*	9101	3006
Гарантийный срок, лет (со дня продажи)**	5					1

* Цвет корпуса – белый.

** Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

ВНИМАНИЕ

Имеются законодательные ограничения по применению ламп накаливания.

2.2 Приоритетным является использование в светильниках энергосберегающих или светодиодных ламп. Соответствие мощности ламп накаливания, компактных люминесцентных лампам со встроенным ЭПРА и светодиодных ламп со встроенным ЭПРА приведены в таблице 2.

Таблица 2

Лампа накаливания, Вт	Компактная люминесцентная лампа, Вт	Светодиодная лампа, Вт
25	5	3,5
40	8	5
60	12	7
75	15	9
95	20	13

2.3 Максимальные габаритные размеры компактных люминесцентных ламп, которые могут быть установлены в светильник, приведены в таблице 3.

Таблица 3

Тип светильника	Габаритные размеры ламп	
	Максимальная длина, мм	Максимальный диаметр, мм
НПП 1101, 1102, 1107	140	65
НПП 1301, 1302, 1307	90	65
НПП 1201, 1202	180	80
НПП 1401, 1402, 1407	110	65
НПП 3006	140	80
НПП 9101	100	70

2.4 Светильник изготовлен из материалов, указанных в таблице 4.

Таблица 4

Тип светильника	Материал корпуса / Материал рамки	Материал плафона
НПП 1101, 1102, 1107, 1201, 1202, 1301, 1302, 1307, 1401, 1402, 1407	алюминиевый сплав / алюминиевый сплав	стекло
НПП 9101	алюминиевый сплав/—	стекло
НПП 3006	алюминиевый сплав/—	пластмасса

2.5 Светильники монтировать на поверхности из негорючего материала.

2.6 Габаритные и установочные размеры светильников приведены на рисунках 1 ÷ 4.

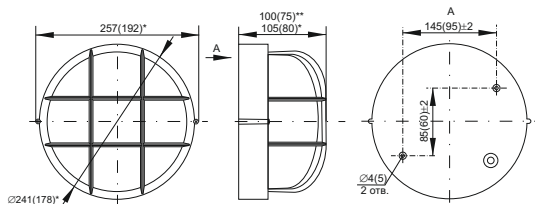


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры светильников НПП 1102, НПП1107

* Размеры в скобках указаны для светильников НПП 1302, НПП 1307.

** Размер в первой строке для светильника НПП 1101 (в скобках – для НПП 1301).

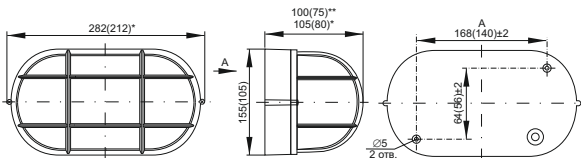


Рисунок 2 – Габаритные и установочные размеры светильника НПП 1202

* Размеры в скобках указаны для светильников НПП 1402, НПП 1407.

** Размер в первой строке для светильника НПП 1201 (в скобках – для НПП 1401).

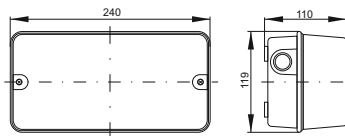


Рисунок 3 – Габаритные и установочные размеры светильника НПП 3006

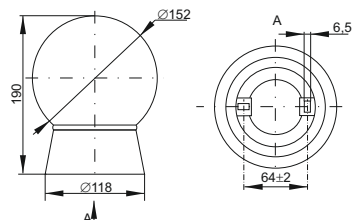


Рисунок 4 – Габаритные и установочные размеры светильника НПП 9101

3 Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Подключать светильник к неисправной электропроводке.

Эксплуатировать светильник с разбитым или треснувшим плафоном и другими механическими повреждениями.

ВНИМАНИЕ

Замену лампы производить только после её остывания.

3.1 Монтаж светильника, чистку и замену лампы осуществлять только при отключённом электропитании сети. Обязательно убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения.

3.2 При эксплуатации светильники необходимо устанавливать вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

3.3 Защитный проводник заземления (жёлто-зелёного цвета) присоединять только к винту заземления, обозначенному знаком заземления (⏚).

4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.

4.2 Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения питающей сети 230 В~ и наличии защитного устройства в цепи освещения (автоматический выключатель, предохранитель). Отключите сетевое питание.

4.3 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

4.4 Изоляция сетевых проводов для светильников, устанавливаемых в помещениях с повышенной влажностью и температурой (ванные комнаты, бани, сауны) должна отвечать требованиям пункта 413.2 ГОСТ Р 50571.3 (МЭК 60364-4-41).

4.5 Монтаж и подключение светильника производить следующим образом:

- открутить винты и снять со светильника рамку, плафон и резиновый уплотнитель;
- ввести сетевой кабель через резиновый защитный сальник в основании светильника;
- закрепить основание светильника при помощи винтов самонарезающих на стене или потолке (в зависимости от способа и места установки);
- присоединить защитный проводник РЕ (жёлто-зелёный) к винту заземления, обозначенному знаком .
- для защиты сетевых проводников от перегрева надеть термостойкие трубки на фазный и нейтральный проводники;
- присоединить подготовленные концы сетевого кабеля к винтовым зажимам патрона лампы согласно маркировке: фазный проводник (коричневый провод) - зажим L, нейтральный проводник (синий провод) - зажим N;
- вкрутить лампу в патрон. Мощность лампы не должна превышать максимальную, указанную на светильнике;
- в обратной последовательности установить и закрепить на светильнике резиновый уплотнитель, плафон и рамку.

4.6 Светильник ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока светильник утилизировать.

4.7 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте: www.iek.lighting.

4.8 По истечении срока службы светильник утилизировать.

5 Обслуживание

5.1 Техническое обслуживание светильника в процессе эксплуатации не требуется, кроме замены ламп и чистки от загрязнений.

5.2 При загрязнении светильника очистку поверхности производить мягкой, слегка смоченной в мыльном растворе тканью. Не допускается использование растворителей и других агрессивных моющих средств.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование светильника допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги. Температура транспортирования – от минус 45 °С до 50 °С.

6.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 °С до 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха – 95 % при 25 °С.

6.3 Утилизацию производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.